

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI KELURAHAN JOYOSURAN
KECAMATAN PASAR KLIWON KOTA SURAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan

Guna mencapai derajat Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Disusun Oleh :

ERNI ERNAWATI

A610090044

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

PERSETUJUAN SKRIPSI
KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI KELURAHAN JOYOSURAN
KECAMATAN PASAR KLIWON KOTA SURAKARTA

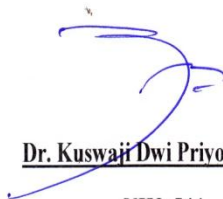
Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

ERNI ERNAWATI

A610090044

Telah Disetujui dan Disyahkan oleh Pembimbing
untuk Dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing



Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.

NIK. 544

PENGESAHAN SKRIPSI

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI KELURAHAN JOYOSURAN
KECAMATAN PASAR KLIWON KOTA SURAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

ERNI ERNAWATI

A610090044

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 28 Desember 2013

dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. (.....)
2. R. M. Amin Sunarhadi, S.Si. MP. (.....)
3. Drs. Yuli Priyana, M.Si. (.....)

Surakarta, 5 Februari 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Dra. Nining Setyaningsih, M.Si.

NIK. 403

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 21 November 2013



ERNI ERNAWATI

A610090044

MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ



Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan (mengerjakan) shalat, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar (**Q.S Al-Baqarah : 153**).

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝١

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (**Q.S Alam Nasyrah : 6**).

Umur, rizki dan jodoh Allah SWT yang menentukan, kita sebagai hamba-Nya hanya dapat berusaha dan berdoa yakinlah bahwa Allah SWT selalu memberikan hamba-Nya yang terbaik (**Penulis**).

PERSEMBAHAN

1. Kepada ALLAH SWT

Allah SWT sebagai tanda syukur atas terselesainya tugas skripsi ini.

2. Kepada Ayah dan Ibu tercinta

“AYAH dan IBU” terimakasih atas Doa-doa-Mu yang tiada terputus.

Engkau sangat berjasa dalam pengorbanan, tetesan air mata dan keringatmu adalah pelajaran yang berharga demi cita-cita anakmu ini.

Semoga Allah SWT selalu melindungimu. Amin Yarabbal’alamin.

3. Adik-adik tercinta

Adik-adik tercinta yang kusayangi, Aisyah Nur’aini dan Hasan Alfarisyi.

4. Sahabat-sahabatku angkatan 2009

Sahabat-sahabatku termakasih untuk semuanya, banyaknya jasa kalian, bahwa apa yang kalian lakukan dan berikan untukku jauh lebih penting dari apa pun. Bersamamu kutemukan warna-warni dalam kehidupan yang berharga dan tidak pernah aku lupakan sampai kapan pun.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum. Wr.Wb.

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN JOYOSURAN KECAMATAN PASAR KLIWON KOTA SURAKARTA”. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan, yang semata-mata keterbatasan penulis, baik pengetahuan maupun pengalaman. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan sumbangan dari semua pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk memperoleh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Prof. Dr. Harun Joko Pratiyno selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Universitas Muhammadiyah Surakarta;

3. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, saran dan pengarahan juga motivasi selama proses dalam penulisan skripsi;
4. Drs. Suharjo, MS selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta;
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Geografi yang tidak disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan bekal dan ilmu Pendidikan Geografi dan terimakasih yang telah mendukung dengan penuh cinta serta memberikan yang terbaik demi cita-cita dan masa depan, pengarahan, bantuan pemikiran selama dalam perkuliahan dan penyusunan skripsi;
6. Jajaran/karyawan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah membantu penulis dalam menempuh studi;
7. Terimakasih kepada instansi pemerintahan Kelurahan Joyosuran Kecamatan Pasar Kliwon Kota Surakarta yang telah memberikan izin untuk mengumpulkan data dan melaksanakan penelitian;
8. Ayah dan Ibu tercinta yang selama ini telah mendo'akan dan memberikan semangat, pengorbanan dengan penuh kasih sayang, memberikan yang terbaik demi cita-cita, demi masa depan, hingga aku mampu menyelesaikan skripsi ini dengan sukses;

9. Adik-adik, Kakak-kakak yang aku cintai dan aku sayangi terimakasih atas doa-doanya;
10. Terimakasih kepada teman-teman angkatan 2009 yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi;
11. Terimakasih kepada teman-teman alumni komisariat Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Al Idrisi Fakultas Geografi periode 2011-2012 yang telah memberikan semangat dan arahan serta doanya dalam menyelesaikan skripsi;
12. Terimakasih kepada teman-teman alumni Pimpinan Cabang Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Kota Surakarta periode 2012-2013 yang memberikan semangat dan doanya dalam menyelesaikan skripsi; dan
13. Terimakasih kepada teman-teman kos yang telah mendoakan dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Demi perbaikan penulis berharap saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Wassalamu'alaikum. Wr.Wb.

Surakarta, 21 November 2013

Penulis,



ERNI ERNAWATI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
BAB II. LANDASAN TEORI	10
A. Tinjauan Pustaka	10
1. Pengertian Kesiapsiagaan	10
a. Kesiapsiagaan Rumah Tangga dalam Menghadapi Banjir.....	11
b. Perumahan dan Permasalahannya.....	14
2. Pengertian Masyarakat	15
3. Pengertian Bencana	16
4. Pengertian Banjir	18

a. Penyebab Banjir	19
b. Kerugian yang Timbul Akibat Banjir	23
B. Kerangka Penelitian	26
C. Hipotesis	27
BAB III. METODE PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
1. Tempat Penelitian	28
2. Waktu Penelitian	28
B. Populasi, Sampel, dan Sampling	29
1. Populasi	29
2. Sampel	29
3. Sampling	31
C. Variabel Penelitian	31
D. Teknik Pengumpulan Data	33
E. Teknik Uji Persyaratan Analisis	38
1. Uji Validitas	38
2. Uji Reliabilitas	39
F. Teknik Analisis Data	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN	41
A. Deskripsi Data	41
1. Letak	41
2. Luas	41
3. Batas	44
4. Keadaan Fisik	46
a. Topografi Wilayah	46
b. Tipe Iklim dan Curah Hujan	46
c. Keadaan Penduduk Kelurahan Joyosuran	54
d. Identitas Responden	57
B. Pengujian Persyaratan Analisis	60

C. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	60
1. Uji Validitas	60
2. Uji Reliabilitas	62
D. Pembahasan Hasil Analisis Data	63
1. Pengujian Prasarat Analisis	63
2. Hasil Kuesioner Kesiapsiagaan Rumah Tangga	64
3. Pembahasan Kesiapsiagaan Masyarakat Kelurahan Joyosuran..	69
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Implikasi	75
C. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Bencana Banjir yang Terjadi di Kampung Tempen	4
Tabel 2.1 Penyebab Banjir dan Prioritasnya	21
Tabel 3.1 Waktu dan Jenis Kegiatan	29
Tabel 3.2 Jenis Data dan Sumber Data	33
Tabel 3.3 Variabel beserta pernyataan	34
Tabel 3.4 Indeks Kesiapsiagaan Masyarakat	39
Tabel 4.1 Nama Kampung di Kelurahan Joyosuran	42
Tabel 4.2 Nama Kampung dan RT/RW yang Rawan Banjir	42
Tabel 4.3 Suhu Udara (<i>Temperatur</i>) Lanud Adi Sumarmo Tahun 2011..	48
Tabel 4.4 Data Curah Hujan Kota Surakarta Tahun 2002-2012	49
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Kelurahan Joyosuran Tahun 2013	54
Tabel 4.6 Pendidikan Penduduk Kelurahan Joyosuran Tahun 2013	55
Tabel 4.7 Pekerjaan Penduduk Kelurahan Joyosuran Tahun 2013	56
Tabel 4.8 Agama Penduduk Kelurahan Joyosuran Tahun 2013	57
Tabel 4.9 Jenis Kelamin Responden	57
Tabel 4.10 Umur Responden	58
Tabel 4.11 Pendidikan Responden	59
Tabel 4.12 Ringkasan Uji Validitas Kesiapsiagaan Masyarakat	61
Tabel 4.13 Indeks Parameter Kesiapsiagaan Terhadap Bencana Banjir..	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Penelitian	26
Gambar 4.1 Tipe Iklim Lokasi Penelitian	50
Gambar 4.2 Tipe Curah Hujan Lokasi Penelitian	53
Gambar 4.3 Distribusi Frekuensi Data Kesiapsiagaan Masyarakat	64

DAFTAR PETA

Peta 1. Peta Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Kelurahan Joyosuran..	43
Peta 2. Peta Administrasi Kelurahan Joyosuran	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Validasi
- Lampiran 2. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3. Uji Validitas
- Lampiran 4. Data Validitas Data
- Lampiran 5. Tabel Framework Kesiapsiagaan Masyarakat
- Lampiran 6. Data Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7. Deskripsi Statistik
- Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 9. Histogram Normalitas
- Lampiran 10. Hasil Kuesioner Per-parameter Kesiapsiagaan
- Lampiran 11. Data Responden Kuesioner
- Lampiran 12. Dokumentasi Hasil Penelitian di Kelurahan Joyosuran

ABSTRAK

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN JOYOSURAN KECAMATAN PASAR KLIWON KOTA SURAKARTA

Erni Ernawati, A610090044. Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014.

Tujuan penelitian ini adalah (1) dapat mengetahui kesiapsiagaan masyarakat Kelurahan Joyosuran dalam mengurangi risiko bencana banjir, (2) dapat mengetahui pengetahuan masyarakat Kelurahan Joyosuran dalam menghadapi bencana banjir. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh keluarga Kelurahan Joyosuran yang berjumlah 10.906 jiwa jumlah sampel yaitu 3.263 jiwa. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling* dengan cara undian (untung-untungan) yang di tentukan dengan rumus *Slovin*. Teknik data yang digunakan adalah angket/kuesioner dan dokumentasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif. Teori yang digunakan beracuan pada framework kesiapsiagaan masyarakat dari Jan Sopaheluwakan, 2006 yang terdiri dari empat parameter yakni pengetahuan dan sikap/*Knowledge and Attitude (KA)*, perencanaan kedaruratan/*Emergency Planning (EP)*, peringatan/*Warning System (WS)*, dan mobilitas sumber daya (*RMC*). Kesimpulan yang diambil adalah (1) Kesiapsiagaan masyarakat Kelurahan Joyosuran, Kecamatan Pasar Kliwon, Kota Surakarta terhadap bencana banjir sudah baik dengan nilai indeks 78,76 dan dapat dikatakan siap dalam menghadapi bencana banjir, (2) Pengetahuan masyarakat Kelurahan Joyosuran, Kecamatan Pasar Kliwon, Kota Surakarta tentang bencana sudah sangat baik dengan nilai indeks 95,87 dan dapat dikatakan sangat siap dalam menghadapi bencana banjir.

Kata kunci : Kesiapsiagaan Masyarakat, Bencana Banjir.